**EXAMEN PRÁCTIO FINAL**

**Nombre del alumno: Gloria Naranjo Posada**

**Nombre del proyecto**: PROYECTO WEB HIBISCUS DEFINITIVO

**CREAR REPOSITORIO EN GITHUB**:

Mostrar por lo menos un par de versiones creadas (mediante pantallazos en un procesador de texto) y los pasos necesarios para realizarlo. Alojarlo como sitio web en internet, utilizando GITHUB.

**Pasos para crear un repositorio:** accediendo a la página de Github con nuestras credenciales en la página principal “home” damos click en la imagen del (+) y aparece la opción de crear repositorio(como lo indica la imagen).

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**Creamos nuestro repositorio con el nombre:** como lo indica la imagen a continuación.

Una vez creado el repositorio, disponemos del siguiente link para clonarlo en nuestro ordenador local.

**https://github.com/annachiara816/proyecto\_web\_hibiscus\_definitivo.git**

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**Pasos para Clonar un Repositorio de GitHub en Visual Studio Code:**

El siguiente paso es clonar el repositorio para poder trabajar en local con nuestro visualStudioCode. A través de la terminal usamos los siguientes comandos:

* ir a la barra de menú y seleccionar **Terminal > New Terminal**. Y usando el comando cd para navegar a la carpeta donde queremos clonar el repositorio. (cd+ruta:c\xampp\htdocs\0desarrollo\_web\proyecto\_web\_hibiscus\_definitivo).
* Usando el comando “git clone” y usando el link que hemos obtenido de nuestro repositorio en github clonamos el repositorio:
* **git clone** [**https://github.com/annachiara816/proyecto\_web\_hibiscus\_definitivo.git**](https://github.com/annachiara816/proyecto_web_hibiscus_definitivo.git)
* Accedemos al repositorio con el comando: cd proyecto\_web\_hibiscus\_definitivo.
* Iniciamos a trabajar en el repositorio local creando archivos (index.html, stile.css) usamos “git add” para agregar archivos.
* Verificamos los Cambios, usando “git status” para ver los cambios que hemos realizado. Esto mostrará los archivos que han sido modificados o añadidos.
* A continuación algunos cambios en la rama “main”

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Con un “git commit -m” "Descripción de los cambios realizados", ponemos un mensaje para describir los cambios realizados en dicha rama.

Y para subirlo a Github utilizamos este comando “git push origin main” a continuación una imagen de la sincronización de los cambios.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**Ahora creamos la rama “version2”**

**Pasos para Crear una Rama en Git:**

* Verificamos en qué rama estamos trabajando: Antes de crear una nueva rama, es buena práctica verificar en qué rama te encuentras. Usamos el comando “git Branch”.
* Creamos la rama “version2” con git branch **“version2”,** este proceso se puede hacer directamente con opciones de vscode(como en la imagen). Dando click sobre la rama main aparecen las siguientes opciones.
* Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

  Descrizione generata automaticamente
* Con un “git commit -m” "Descripción de los cambios realizados", ponemos un mensaje para describir los cambios realizados en dicha rama.
* Y luego hacemos un push directamente usando la opción “source control” en vscode.

El resultado de la sincronización en la siguiente imagen.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

* Algunos de los cambios realizados en esta rama.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**Hemos creado una tercera rama “version3”.**

Siguiendo el mismo procedimiento hemos creado una tercera rama.

Rama version3: cambios realizados en esta rama

Immagine che contiene schermata, testo, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**PROCESO DE MERGE:**

Como último paso hemos mergeado las tres ramas (main, version2 y version3).

* Primero hemos cambiado de rama “ version3 a rama main ” con el comando

“**git checkout main”**

* Usando git merge version2 y git merge version3 hemos unido todos los cambios realizados.
* Hemos solucionado algunos conflictos que se presentaron.
* Despues hemos realizado un “git push origin main”

A continuación el resultado del proceso en la imagen.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

**ALOJARLO COMO SITIO WEB EN INTERNET, UTILIZANDO GITHUB.**

Para realizar este proceso vamos a la opción : settings- pages

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

En la opción Pages debemos escoger la rama que contiene nuestro sitio web (en mi caso la rama main)

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Esperamos a que se carguen los datos y nos aparece un link para visualizar nuestro sitio web.

Como se muestra a continuación.

**PUBLICACION DEL SITIO WEB:**

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente